昆虫分类学报
Entomotaxonomia

Vol. 17, No. 3
September, 1995

蚁科—中国新记录属及一新种记述

（膜翅目）

夏永娟　郑哲民

（陕西师范大学动物研究所，陕西省西安市　710062）

摘要　本文记述在新疆地区发现的 1 中国新记录属——俄蚁属 *Rossomyrmex* Arnoldi 及 1 新种——方结俄蚁 *Rossomyrmex quandratinodum*, sp. nov.。模式标本保存于陕西师范大学动物研究所昆虫标本室。

关键词　膜翅目　蚁科　新记录属　新种　中国

俄蚁属 *Rossomyrmex* Arnoldi 主要特征：触角 12 节，复眼大，单眼 3 个，上颚三角形，正面观后头缘凹陷，后头角呈钝角状突出，上颚具 7～8 齿，唇基倾斜，具凹陷的轮廓；并胸腹节腺体开口椭圆形。该属目前全世界已知 2 种，皆分布在欧洲，国内未曾有过报道，作者在新疆乌鲁木齐市发现本属 1 新种，记述如下。

方结俄蚁 *Rossomyrmex quandratinodum*，新种（图 1～3）

正模（工蚁）：体长 4.10 mm；头长 1.40 mm，宽 1.10 mm，头比为 78.6；触角柄节长 0.90 mm，柄节与头宽比为 81.8；前胸背板宽 0.90 mm，胸长 1.52 mm；复眼直径 0.41 mm。

头长大于宽（不含上颚），两侧隆起，中间宽两头窄，正面观后头缘凹陷，后头角突出成钝角状。复眼大，椭圆形，位于头中部稍靠后处。单眼 3 个，十分明显。触角 12 节，丝状，其柄节长不到达后头角。额脊短。唇基前倾，具凹陷轮廓，前缘弧形，无中纵脊。上颚宽三角形，咀嚼缘具 7 个钝齿，须式 5，3。前胸背板具前缘，侧面观前部低平，后部凸圆。中胸背板由前往后略降低，后胸沟深凹。侧面观并胸腹节凸圆，背面由前往后升高，端面呈倾斜的坡状，二者交接处突圆。并胸腹节腺体开口椭圆形。背面观中胸收缩变窄。侧面观腹柄节近长方形，高明显大于长，前后缘近平行，背面略抬高，腹面具齿突，正面观其背缘平直。头背面光亮，仅具细弱的刻点，两复眼之间及头侧具弱的纵行皱纹。躯干背面具细弱的刻点，侧面具皱纹。腹部光亮。身体背面具稀疏的浅灰色绒毛被。触角柄节无倾斜绒毛被。后足胫节具倾斜绒毛。头部立毛稀少，唇基前缘具 1 排立毛。胸部、腹柄节及腹部背面具稠密的直立、亚直立立毛，立毛黄色，细而长。头胸部橙黄色，腹部黑色，单眼及复眼黑色。

雌蚁：未知。

副模（工蚁）：体长 4.00～4.51 mm；头长 1.41～1.60 mm，头宽 1.10～1.30 mm，头比76.7～81.3；触角柄节长 0.91～1.00 mm，柄节与头宽比 76.9～82.8；前胸背板宽0.92

～1.05 mm，胸长 1.45～1.60 mm；复眼直径 0.40～0.42 mm。其他特性同正模。

正模：工蚁，新疆（乌鲁木齐），1992-Ⅶ-26，夏永娟。副模：5 工蚁，同正模。保存于陕西师范大学动物研究所昆虫标本室。

该种与*Rossomyrmex proformicarum* Arnoldi 相近，但本种腹柄节侧面观长方形；头部近长方形，后部与前部约等宽；中胸背板无突起。而后者腹柄节侧面观近三角形；头近三角形，后部宽于前部；中胸背板前部略隆起而易区分。

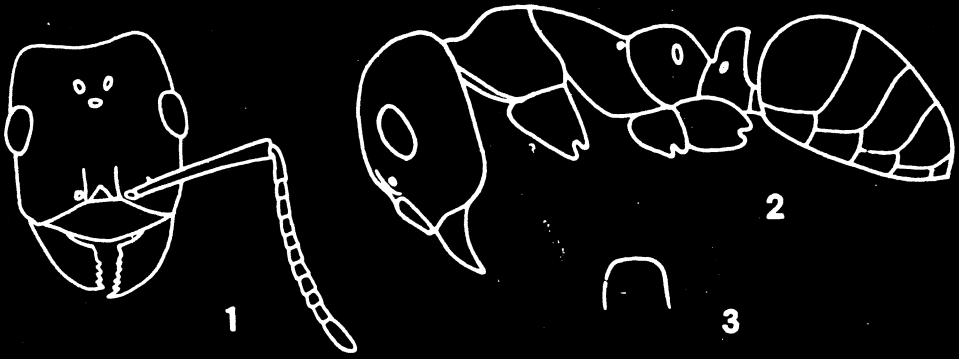

图 1～3 方结俄蚁 *Rossomyrmex quandratinodum*，sp. nov.（Worker）
1. 头部正面观.（head，frontal view）；2. 身体侧面观（body in profile）；3. 腹柄节正面观（petiole，dorsal view）

参 考 文 献

Arnodi，K. V. 1932，Biologische Beobachtungen an der neuen paläarktischen Sklavenhalteranreise *Rossomyrmex proformicarum* K. Arnoldi，nebst einigen Benerkungen über die Beforderungsweite Der Ameisen. *Zeit. Morph. Okol. Tiere.* **24**(2)：319-326.

Holldobler，B. & E. O. Wilson. 1990，The Ants. 1－141. The Belknap Press of Harvard Unviersity Press.

Tinaut Ranera，J. A. 1980，*Rossomyrmex minuchae* nov. sp.（Hym. Formicidae）encontcada en Sierra Nevada，Espana. *Bol. Asoc. esp. Entom.* 4：195-203.

Wheeler，W. M. 1930－1931，A list of the known chinese ants. *Peking Nat. Hist. Bull.* 5(1)：53-81.

Wu，J. F. 1941，Superfamily Formicoidea-Famicidae. Catalogus Insectorum Sinensium-Vol. 6：141-204. Yunching University，Peiping.

A NEW RECORD GENUS AND A NEW SPECIES OF FORMICIDAE (HYMENOPTERA) FROM CHINA

XIA Yongjuan and ZHENG Zhemin

Institute of Zoology，Shaanxi Normal University，Xi'an，Shaanxi 710062

The present paper deals with a new species of the genus *Rossomyrmex* from Xinjiang Uygur zizhiqu，China. The type specimens are deposited in the Institute of Zoology，Shaanxi Normal University.

Rossomyrmex quandratinodum，sp. nov. (figs. 1～3)

This new species is similar to *R. proformicarum* Arnoldi，but can be easily distinguished from the latter by the following characters：petiole in profile is quandrate；head almost rectangular；mesonotum without convex in the front.

Holotype，worker，Urumchi，Xinjiang，26-Ⅶ-1992，coll. Xia Yongjuan. paratypes：5 workers，same data as holotype.

Key words：Hymenopters，Formicidae，new record genus，new species，China